

There are no translations available.



En el entorno de la Informática, la instalación, el uso y la configuración de los sistemas operativos es una de las tareas más complejas.

El problema comienza con qué sistema elegir. Muchas veces se opta por el que viene preinstalado en el equipo, pero ... ¿qué ocurre si el ordenador no trae instalado alguno?.

¿ Podemos permitirnos pagar una licencia de *Microsoft Windows*?

¿ Y si lo que tengo es un equipo antiguo que va demasiado lento porque ya no puede ejecutar las actualizaciones del sistema operativo ni de las aplicaciones?.

En este punto uno se plantea la migración de su sistema a uno gratuito y libre, al famoso Linux, aunque propiamente deberíamos hablar de una distribución **GNU/Linux**.

Pero los problemas siguen, ¿qué distribución elijo?, ¿cuál es la más conveniente para mi equipo? y otras cuestiones que hay que resolver para usar o seguir usando el ordenador.



¿Qué es Puppy Linux? Puppy Linux es una distribución ligera de GNU/Linux, basada en el kernel Linux y el sistema de archivos ext2. Es una de las distribuciones más ligeras y rápidas de GNU/Linux, con un tamaño de instalación de solo 30 MB. Puppy Linux es una distribución de GNU/Linux que se ejecuta directamente desde la memoria RAM, lo que la hace muy rápida y ligera. Es ideal para dispositivos con poca memoria o para aquellos que quieren una distribución de GNU/Linux que no deje rastro en el disco duro.

Puppy Linux, es una distribución ligera de GNU/Linux.

Características de Puppy Linux:

1. Es libre con licencia *GPL/LGPL*
2. Ocupa muy poco espacio, las últimas versiones tienen un tamaño de **130 MB** aproximadamente
3. Necesita pocos recursos para ejecutarse, 128 MB de RAM y 512 MB de disco duro (¡incluso menos!), con entorno gráfico incluido
4. Se ejecuta desde la RAM, lo que aumenta su rapidez de ejecución
5. Se puede ejecutar desde *cd*, *dvd*, dispositivos *usb* y otros medios extraíbles
6. Se puede instalar en el disco duro del ordenador
7. Arranca y está funcional en menos de 1 minuto

¿Para qué se puede usar?



1. Para recuperar datos de ordenadores que hayan perdido el sistema operativo
2. Para reciclar ordenadores antiguos: dada la escasez de medios que es habitual en cualquier caso
3. Para realizar prácticas de Sistemas en asignaturas de Informática en Institutos y centros de Formación Profesional
4. Para realizar copias de seguridad de particiones o de discos de forma rápida.

Inconvenientes

Aunque no tiene muchos y algunos pueden ser discutibles, fundamentalmente:

1. La actualización del sistema no es muy habitual, aunque suele salir una versión anual. Las aplicaciones sí se pueden actualizar.
2. El soporte de traducción al castellano es escaso, de hecho, os recomiendo usarla en inglés, ya sea en un entorno productivo cómo en un entorno educativo (qué mejor forma para empezar a aplicar los sistemas bilingües)
3. Para una primera configuración es necesaria la conexión a Internet (esto es un requisito más que un inconveniente)

Nota: Si descargamos la última versión de Puppy oficial, de abril de 2012, y lo configuramos en español, el sistema quedará mayoritariamente en español y no es necesario Internet para empezar, aunque sí muy recomendable.

Descargar: [wary-5.3.iso](#) (137MB, [MD5](#))

Tareas

Veamos diversas tareas realizas con Puppy Linux:

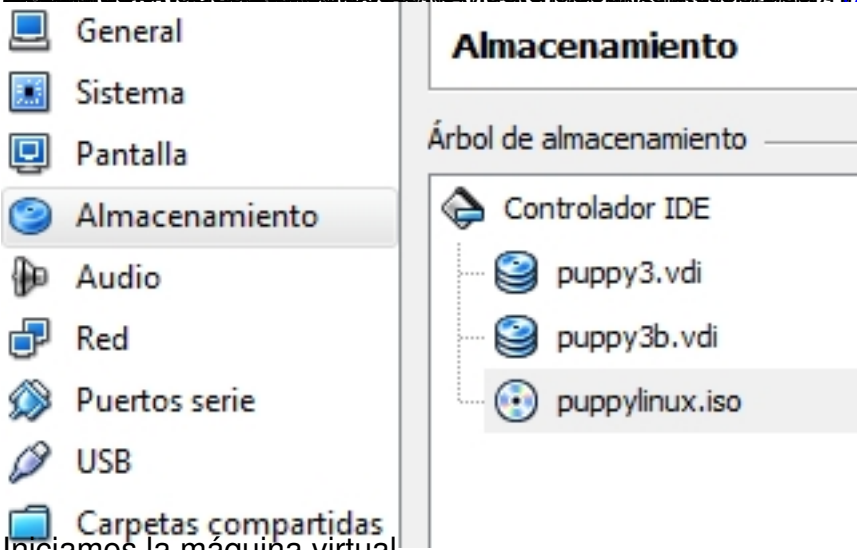
1. Arranque del equipo con Sistema Operativo en *cd-live*
2. Instalación sistema operativo
3. Creación de particiones y tabla de particiones en el disco duro
4. Uso y configuración del sistema instalado
5. Instalación de aplicaciones

Introducción

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



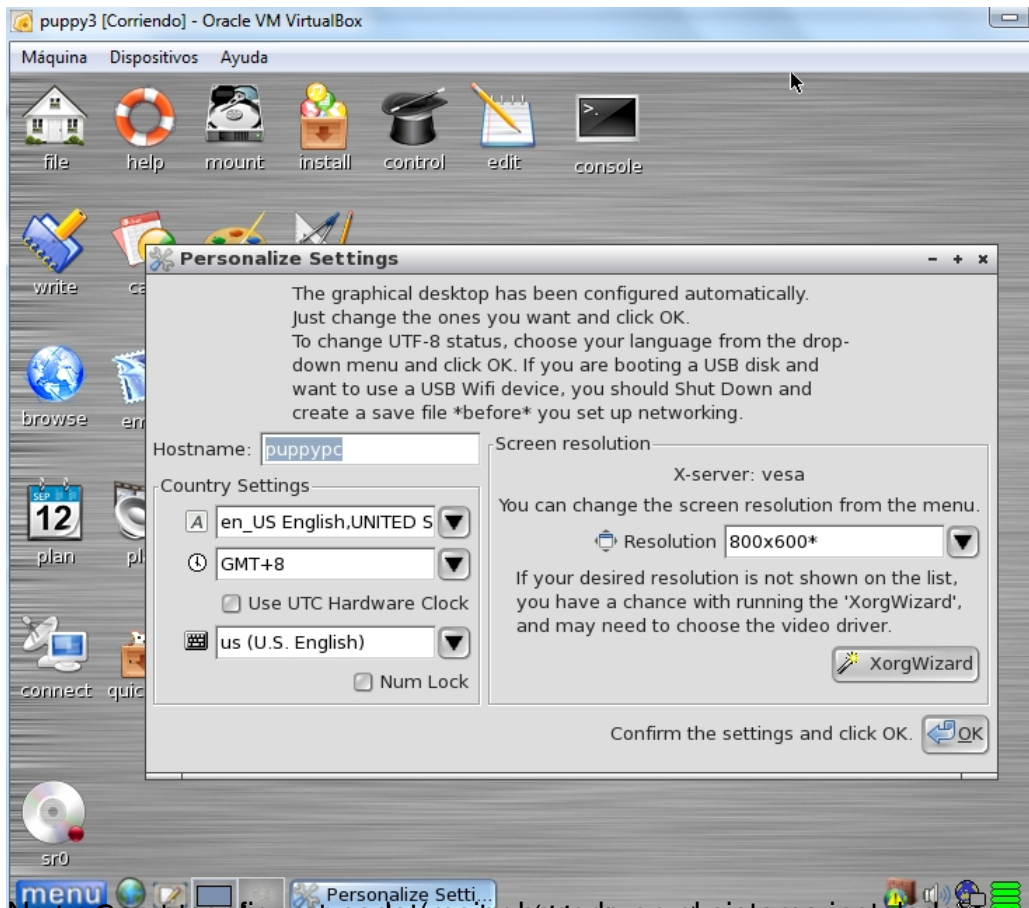
```
Just wait 5 seconds for normal startup!  
or basic help press the <F2> key, for advanced help press  
root: _
```

Arrancará desde el cd con Puppy Linux

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Nova Canbiamos el idioma del sistema instalado, pero se puede hacer en Puppy Linux cuando se instala en el equipo para como en la instalación en el disco del S.O.

Pulsamos en el icono de *install* que está en el escritorio



Nos sale el programa de instalación y pulsamos en el botón del *Universal installer*. Desde este programa podemos crear un dispositivo usb con nuestra distribución Puppy personalizada y además se pueden instalar muchas aplicaciones modernas adaptadas para funcionar con esta distribución.

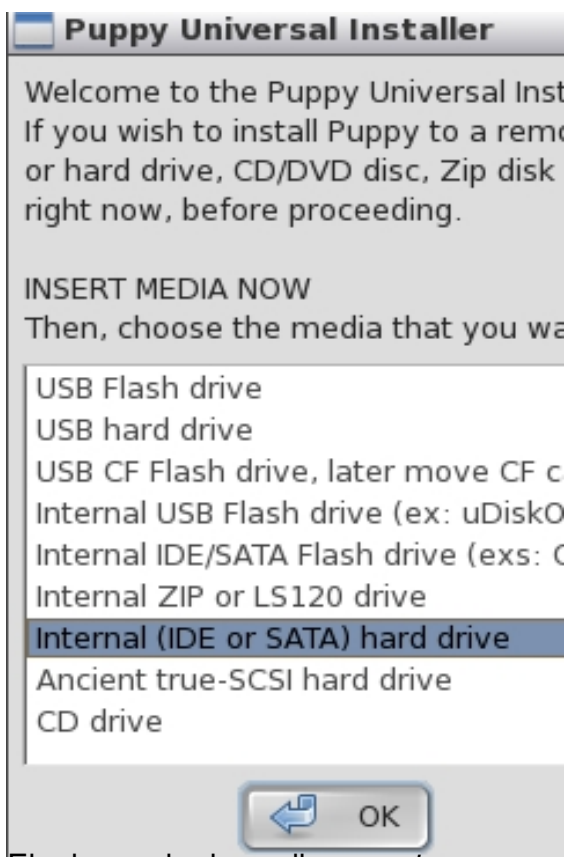


Seleccionamos instalación en el disco interno (*Internal IDE or SATA*)

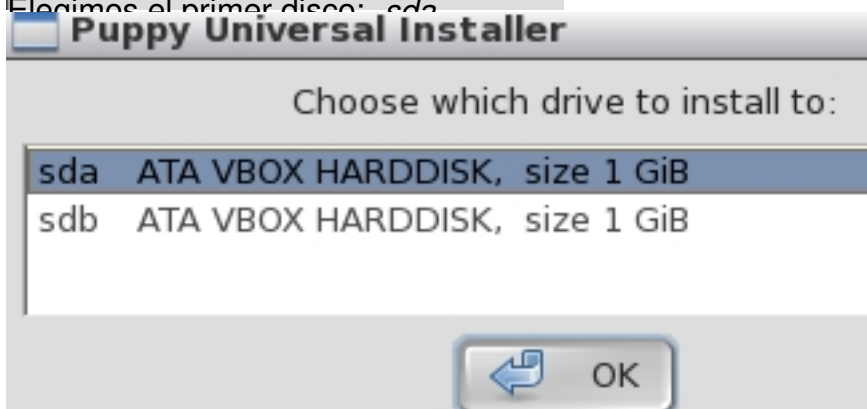
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

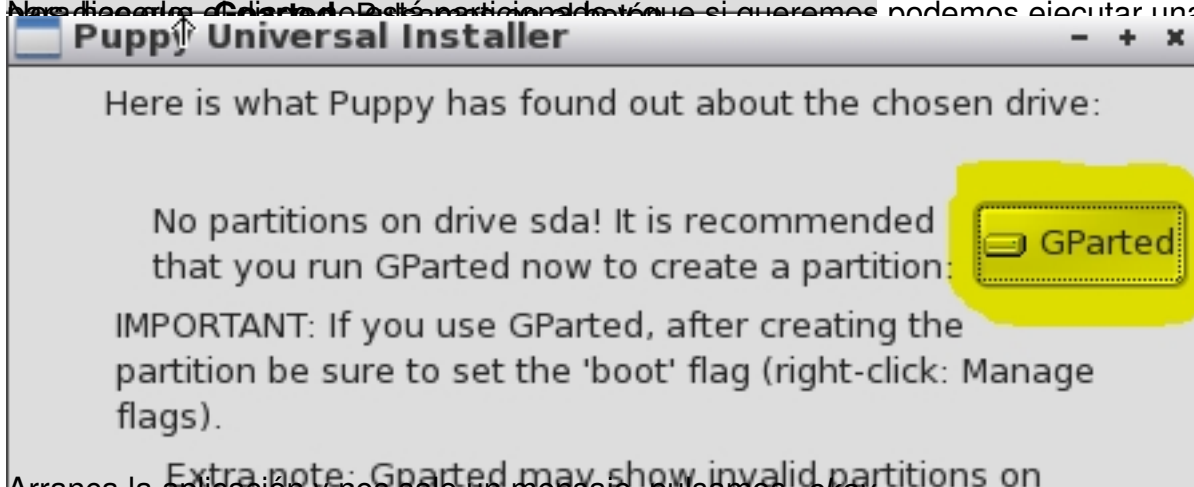
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



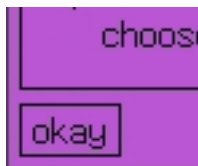
Elegimos el primer disco: sda



Al momento de instalar Puppy no tiene particiones de disco, si queremos podernos ejecutar una aplicación

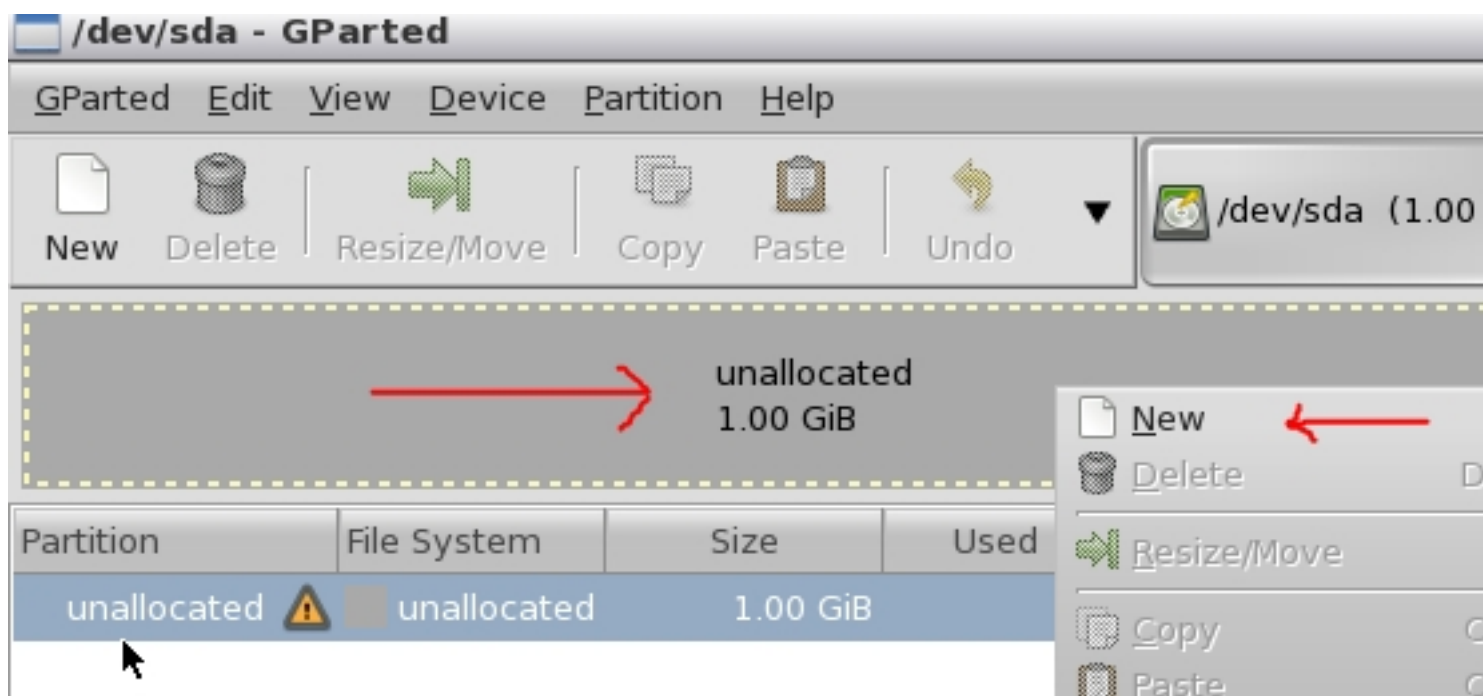


Arranca la aplicación y nos sale un mensaje, pulsamos okay



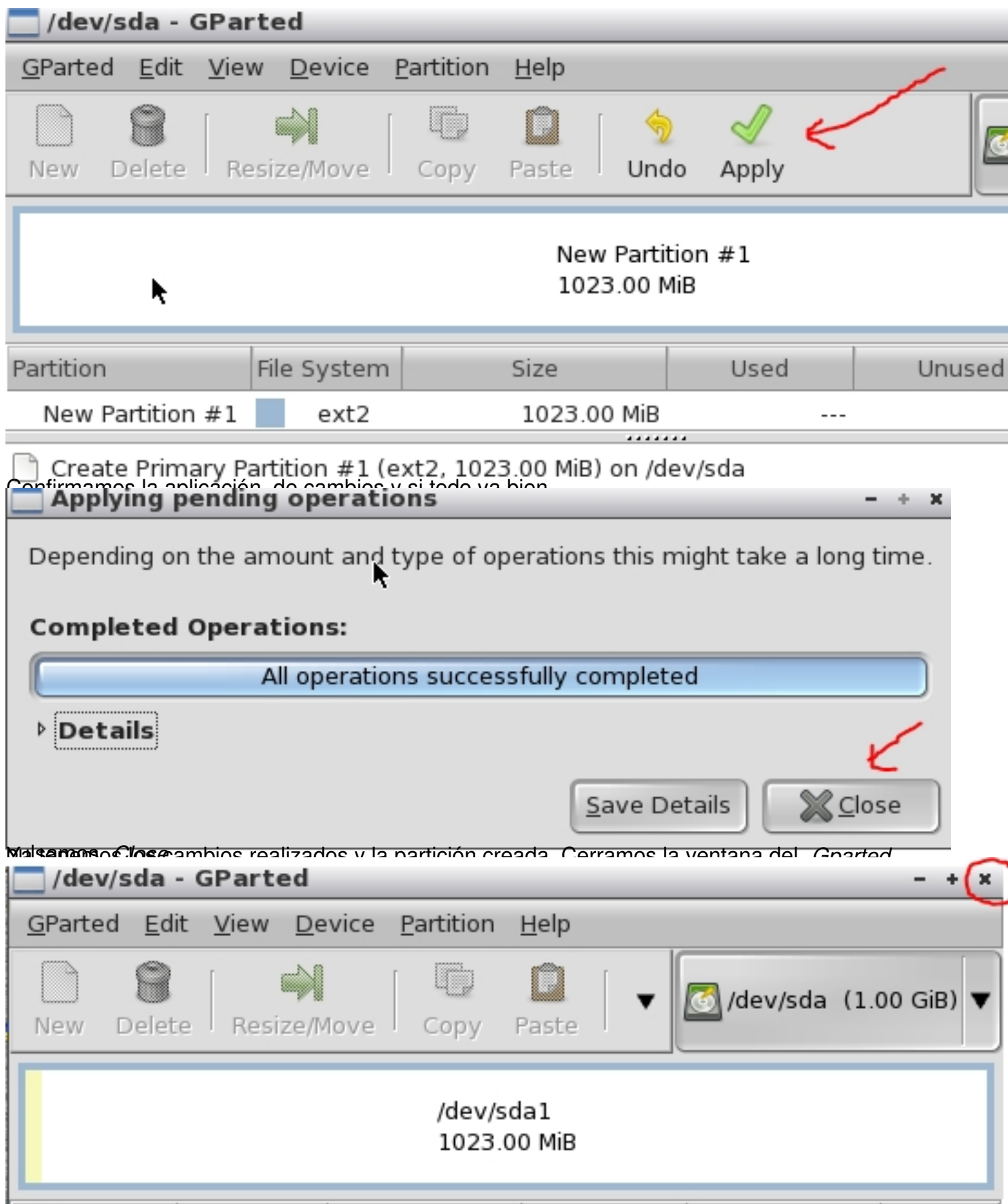
Particionado de discos

Pulsamos sobre la partición *unallocated* en gris con el botón derecho y le damos a *new*



Nos sale una advertencia, de que el disco no tiene tabla de particiones.



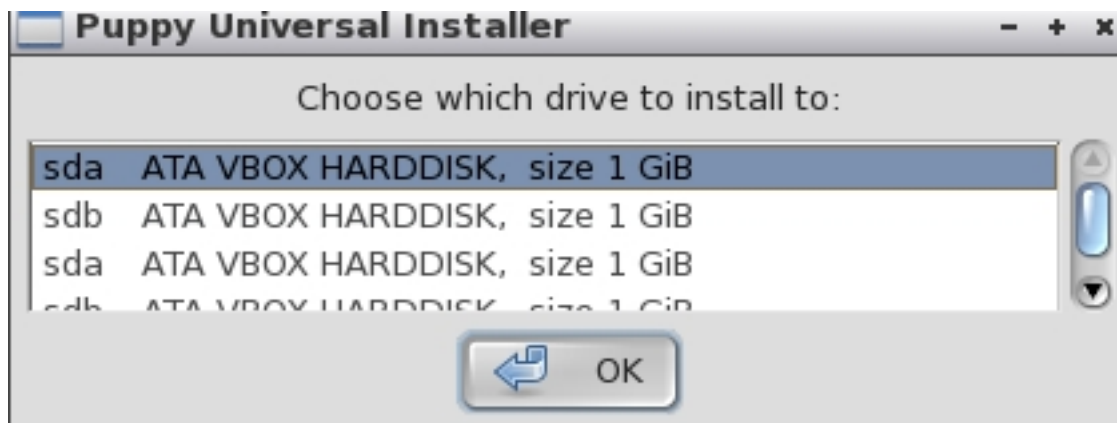


Terminar la Instalación

Ahora vuelve al programa de instalación ya que esto era para preparar el disco para la instalación del sistema operativo.

Saldrá la pantalla de elección de disco, elegimos el *sda* es que es donde hemos hecho la partición.

Nota: Aquí se ve un error del programa porque salen repetidos los discos, no pasa nada



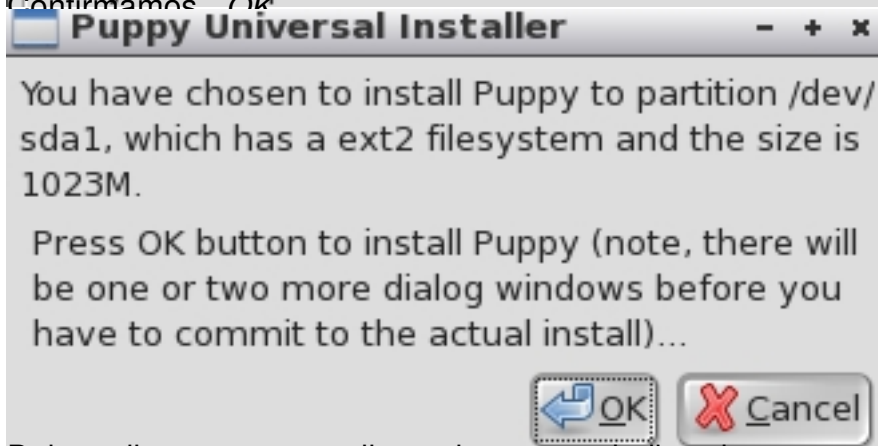
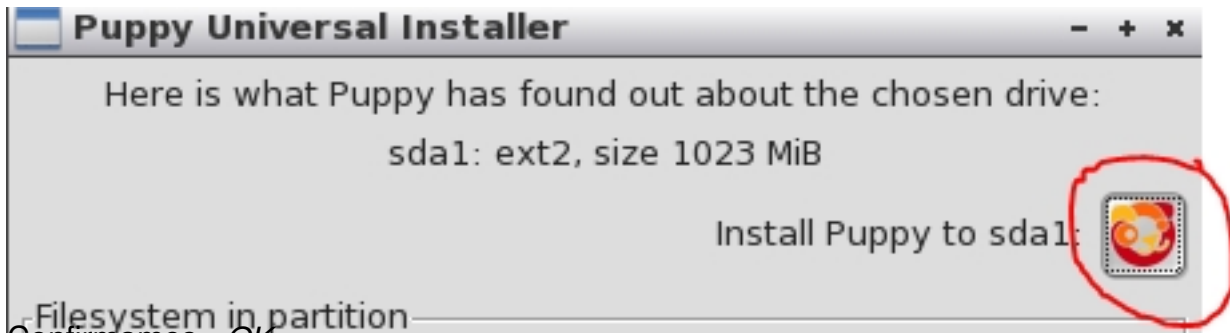
Elegimos el el primer *sda* y pulsamos *OK*.

Nos sale una pantalla para instalar el Puppy en *sda1*, en la partición creada anteriormente, pulsamos en el botón señalado en la imagen siguiente:

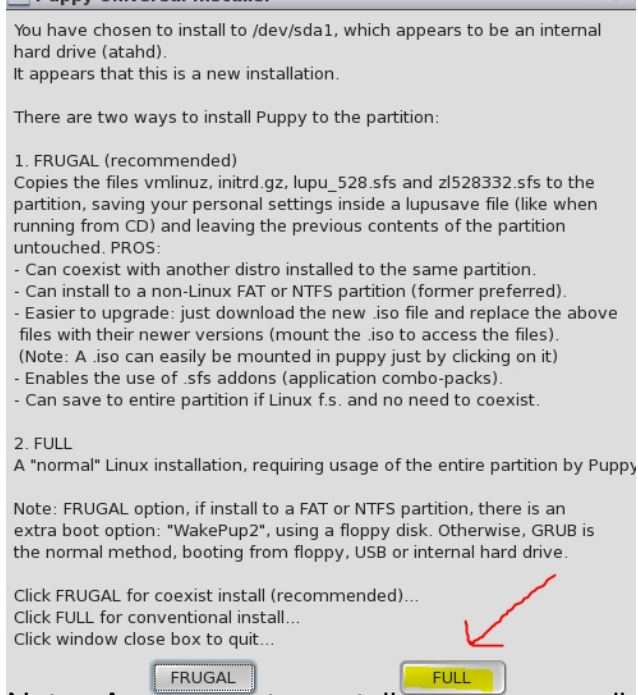
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

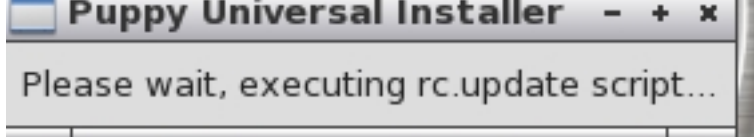
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Reklamamos esta pantalla en la que nos indica si queremos una instalación Frugal o Full

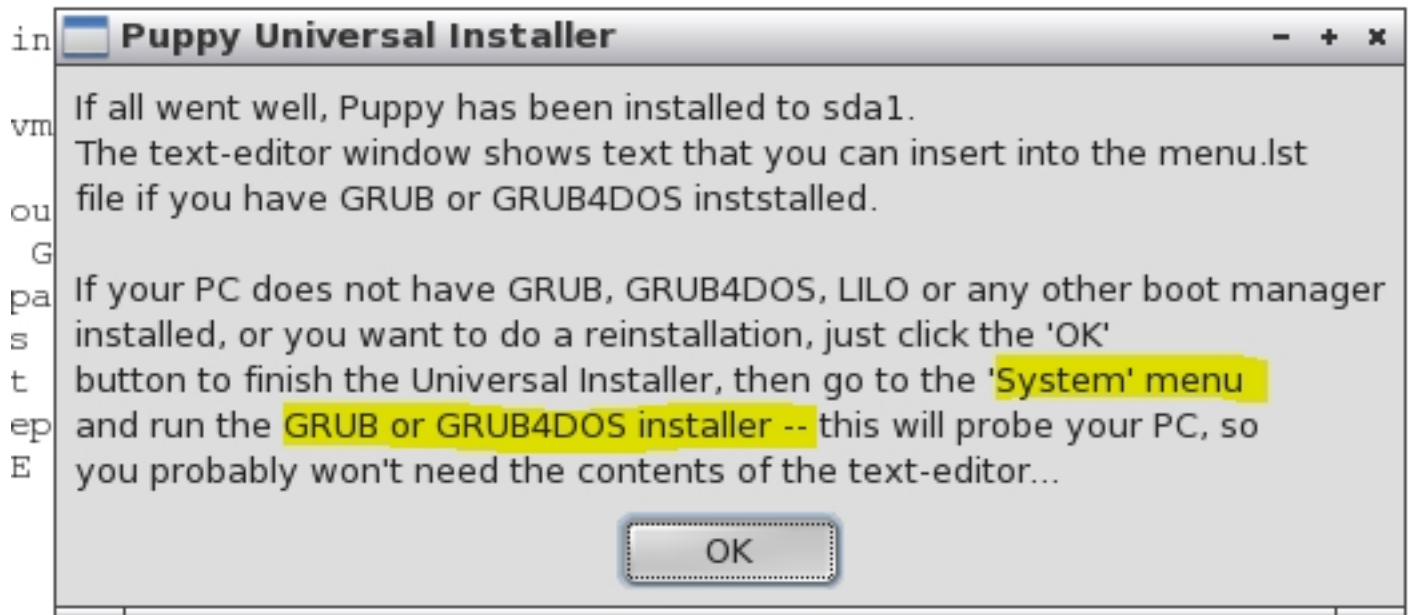


Nota: A veces esta pantalla no aparece directamente y se salta la instalación Full.



Este mensaje nos indica que la instalación ha terminado pero que ahora hay que configurar o

ve GRUB4DOS installed, find the 'menu.lst' file (usually
artition in which GRUB4DOS is installed) and insert this:



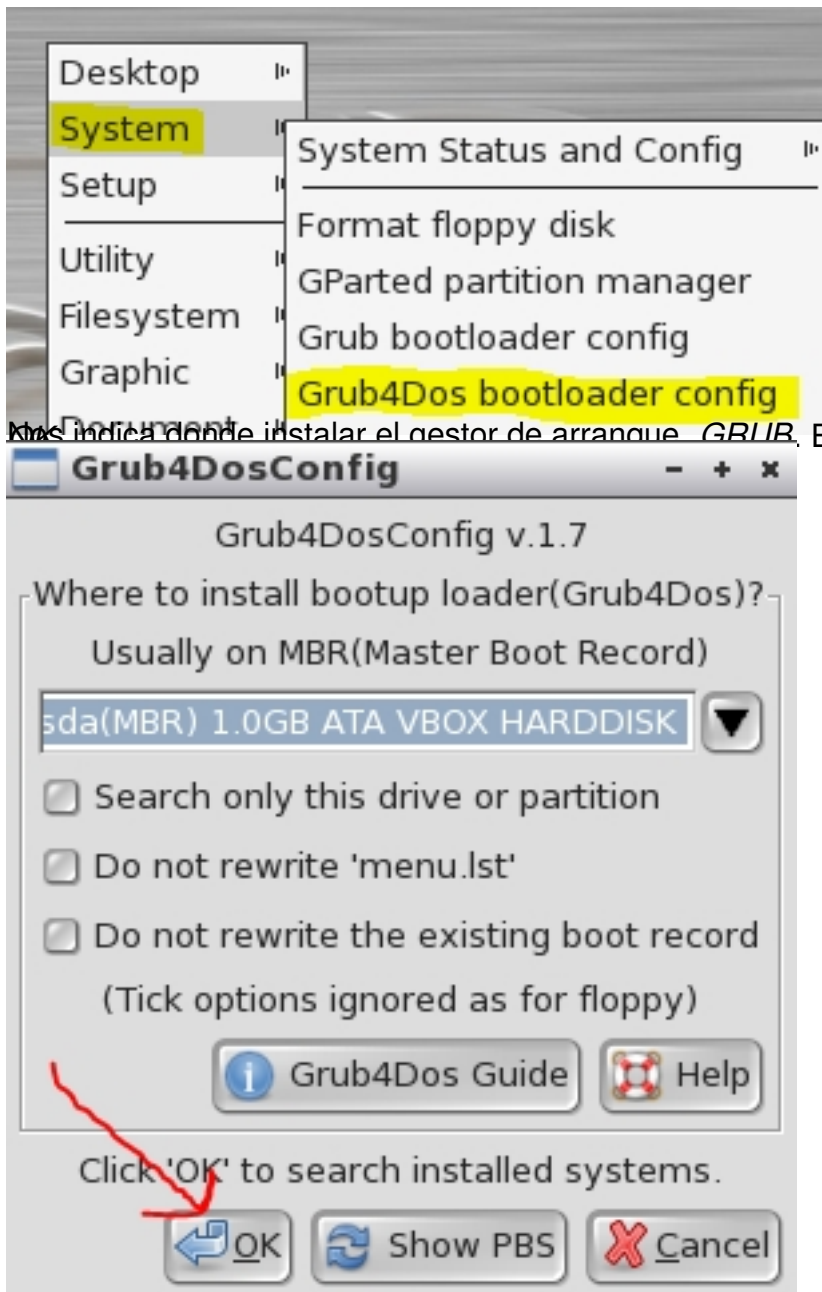
Gestor de Arranque

Si apagamos el equipo y quitamos el `cd`, veríamos como sale una pantalla en negro que no arranca el Puppy instalado.

Si metiéramos el `cd` de nuevo e iniciáramos la máquina deberíamos ejecutar el **grub** o **grub4dos**.

En este manual lo hacemos con el **grub4dos**.

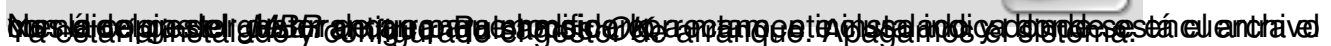
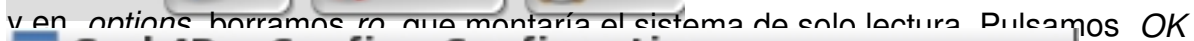
Pulsamos en el escritorio con el botón derecho del ratón.



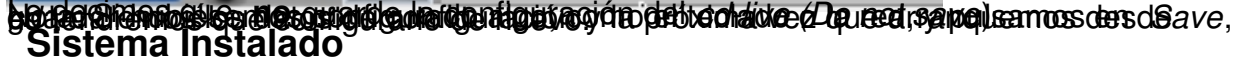
En nuestro caso en el *sda* y pulsamos

Ahora nos dirá que va a añadir un nombre a la lista del gestor de arranque

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Almacenamiento

Árbol de almacenamiento

- Controlador IDE
 - puppy3.vdi
 - puppy3b.vdi
 - puppylinux.iso**

Atributos

Unidad CD/DVD: IDE secundario maestro

Información

Tipo: Imagen

Tamaño: 130,92 MB

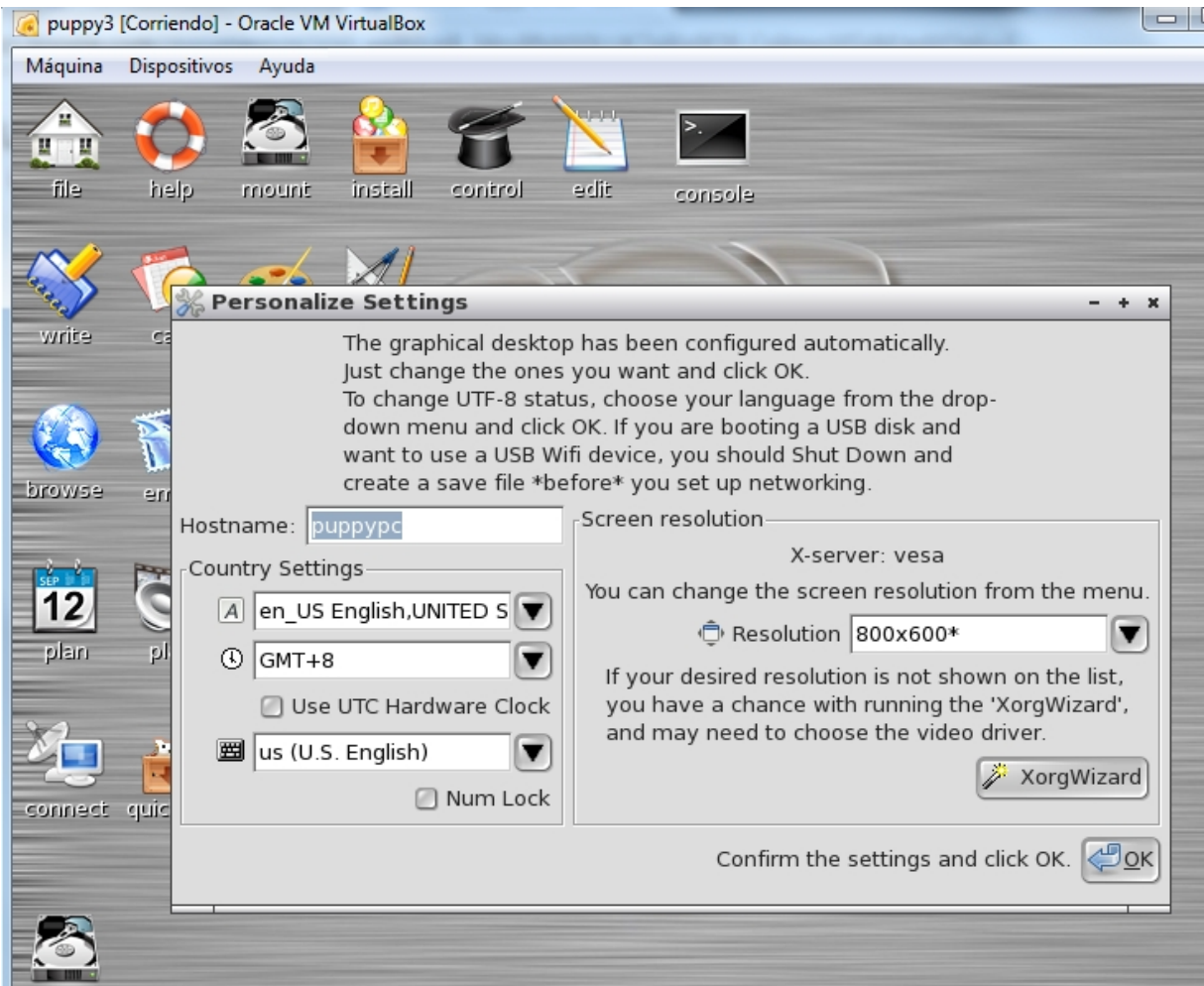
Localización: C:\Users\Administrador\Desktop

Conectado a: puppy3

Context menu options:

- Seleccionar un archivo de disco
- Unidad anfitrión «G:»
- Unidad anfitrión «H:»
- puppylinux.iso**
- Eliminar disco de la unidad virtual

16 / 30



Configuración y uso

En la pantalla de inicio aparece un asistente que nos permite:

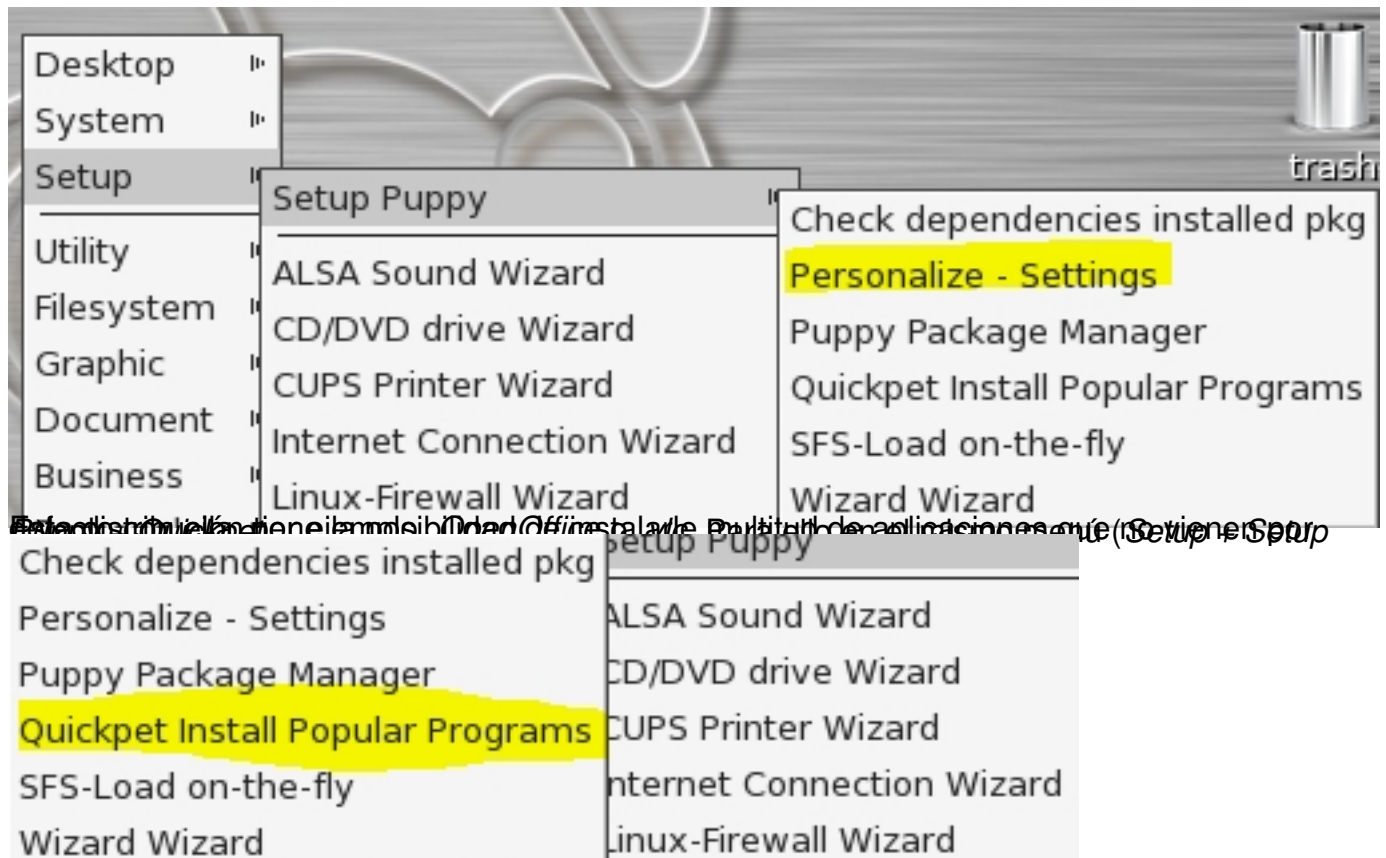
1. Cambiar el nombre del equipo (*Hostname*)
2. Configurar el teclado, la zona horaria y el país en español
3. Cambiar la resolución de pantalla

Este asistente se puede lanzar desde (botón derecho en escritorio)

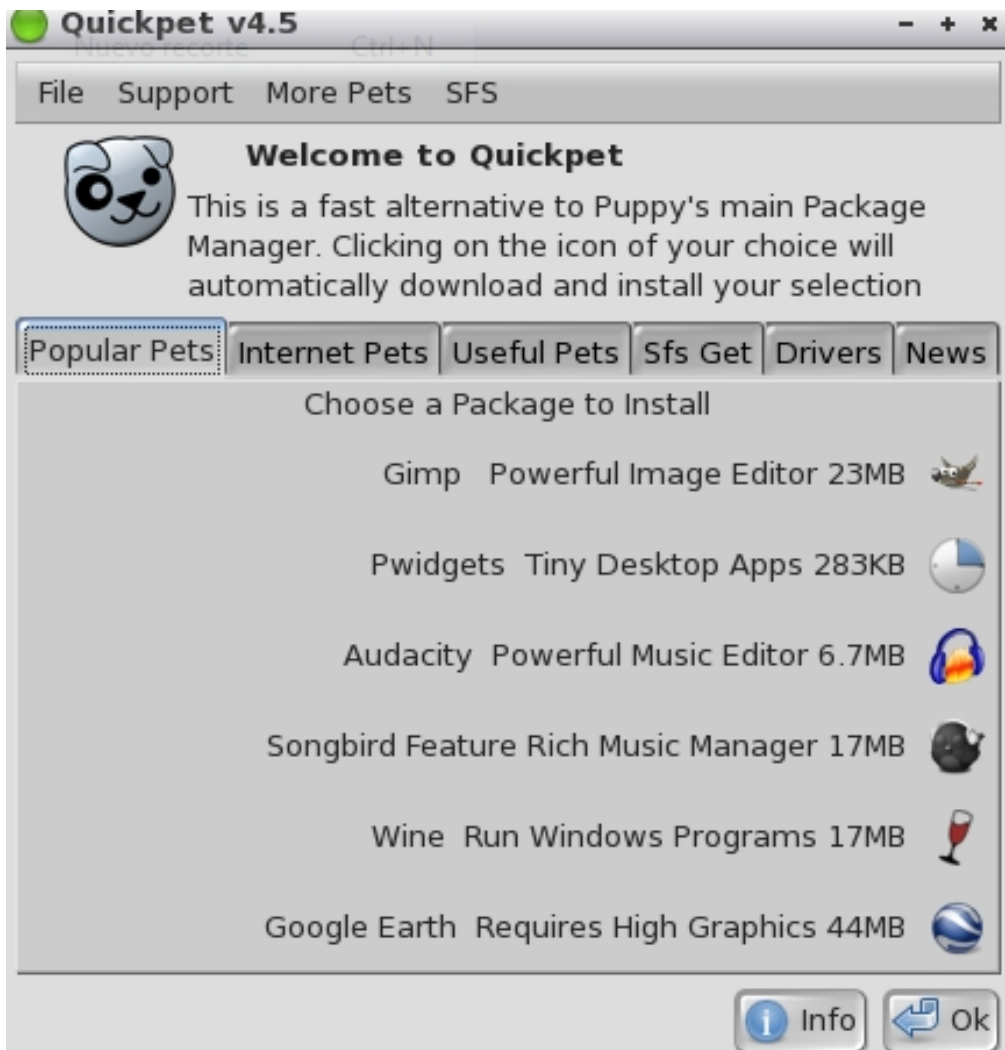
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

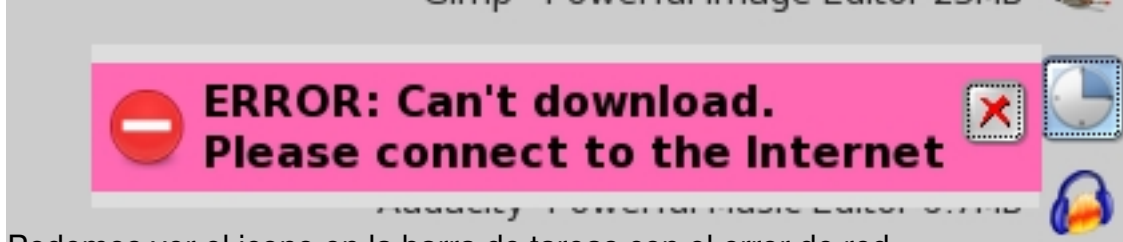
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Podem Petis instalar programas adaptados para ejecutarse en este sistema operativo, conocidas



Si tratamos de instalarlo desde el Internet no nos funciona, pero si lo instalamos desde el CD, como tenemos configurada



Podemos ver el icono en la barra de tareas con el error de red.



Hacemos click en el icono y nos sale el cuadro de diálogo

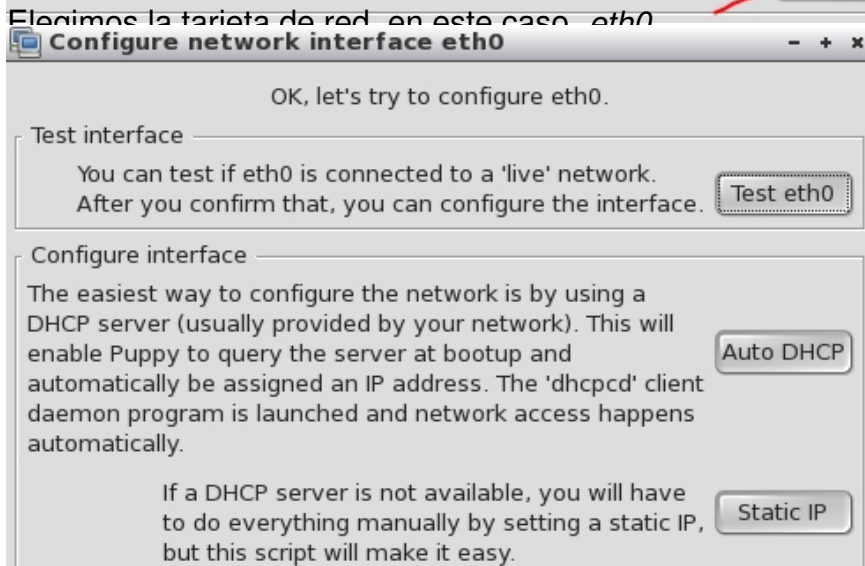
Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



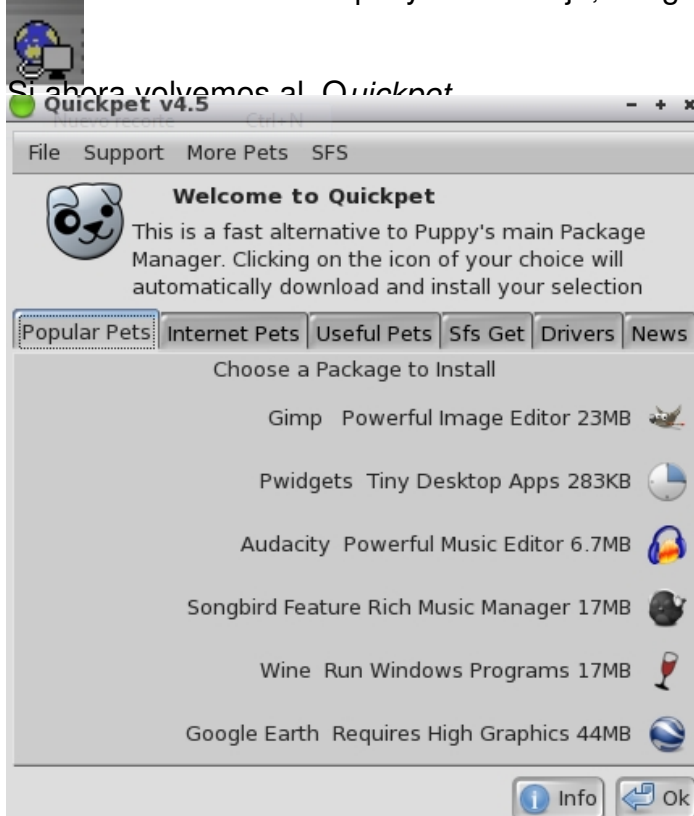
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Podemos configurarlo por DHCP o por IP estática, en este caso por DHCP, la parte de arriba



Podemos instalar cualquier aplicación, en el ejemplo elijo **Pwidgets**, una mini aplicación que

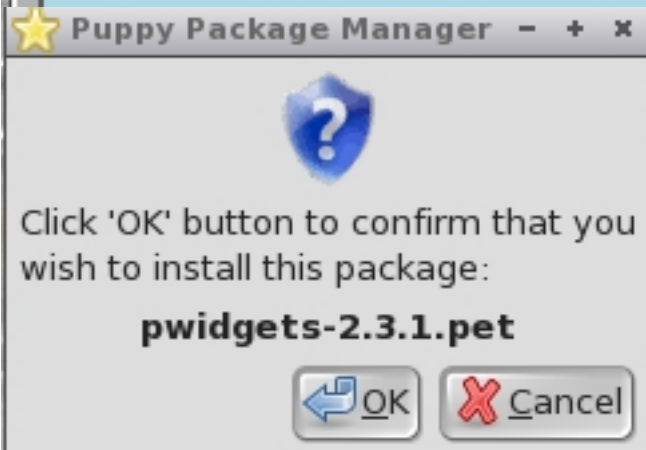
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

```
Quickpet
--2012-04-10 17:33:59-- http://distro.ibiblio.org/pub/linux/distributions/pu
linux/pet-packages-lucid/pwidgets-2.3.1.pet
Resolving distro.ibiblio.org... 152.19.134.43
Connecting to distro.ibiblio.org[152.19.134.43]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 295198 (288K) [application/octet-stream]
Saving to: `/tmp/pwidgets-2.3.1.pet'

43% [=====>] 127,519 16.5K/s eta 10s
```



Por otro lado, también podemos hacer *click* en los iconos del escritorio, por ejemplo en

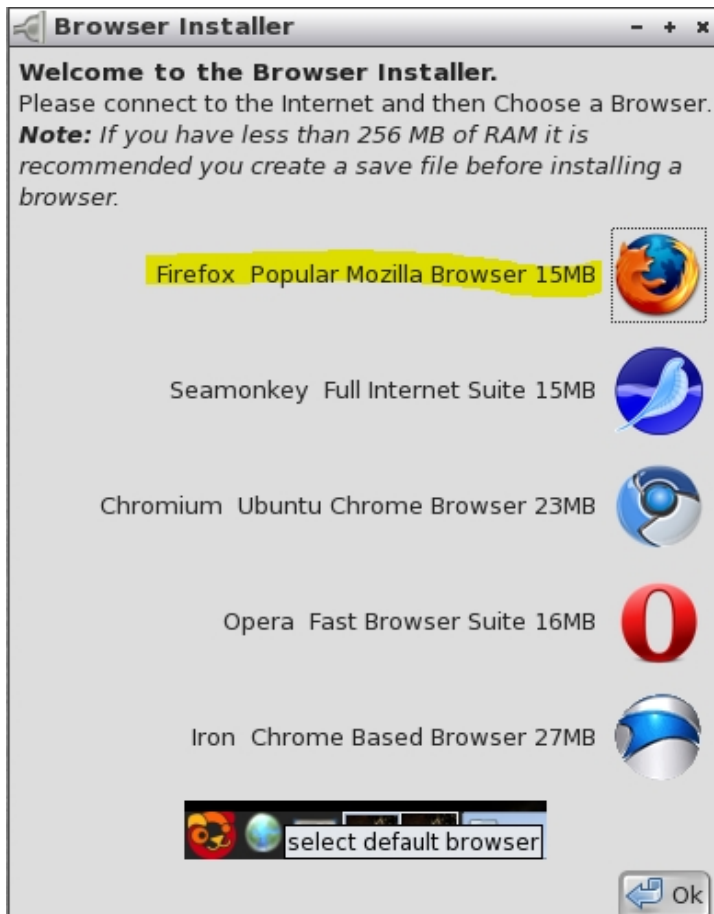


Y nos indica que navegador web queremos instalar

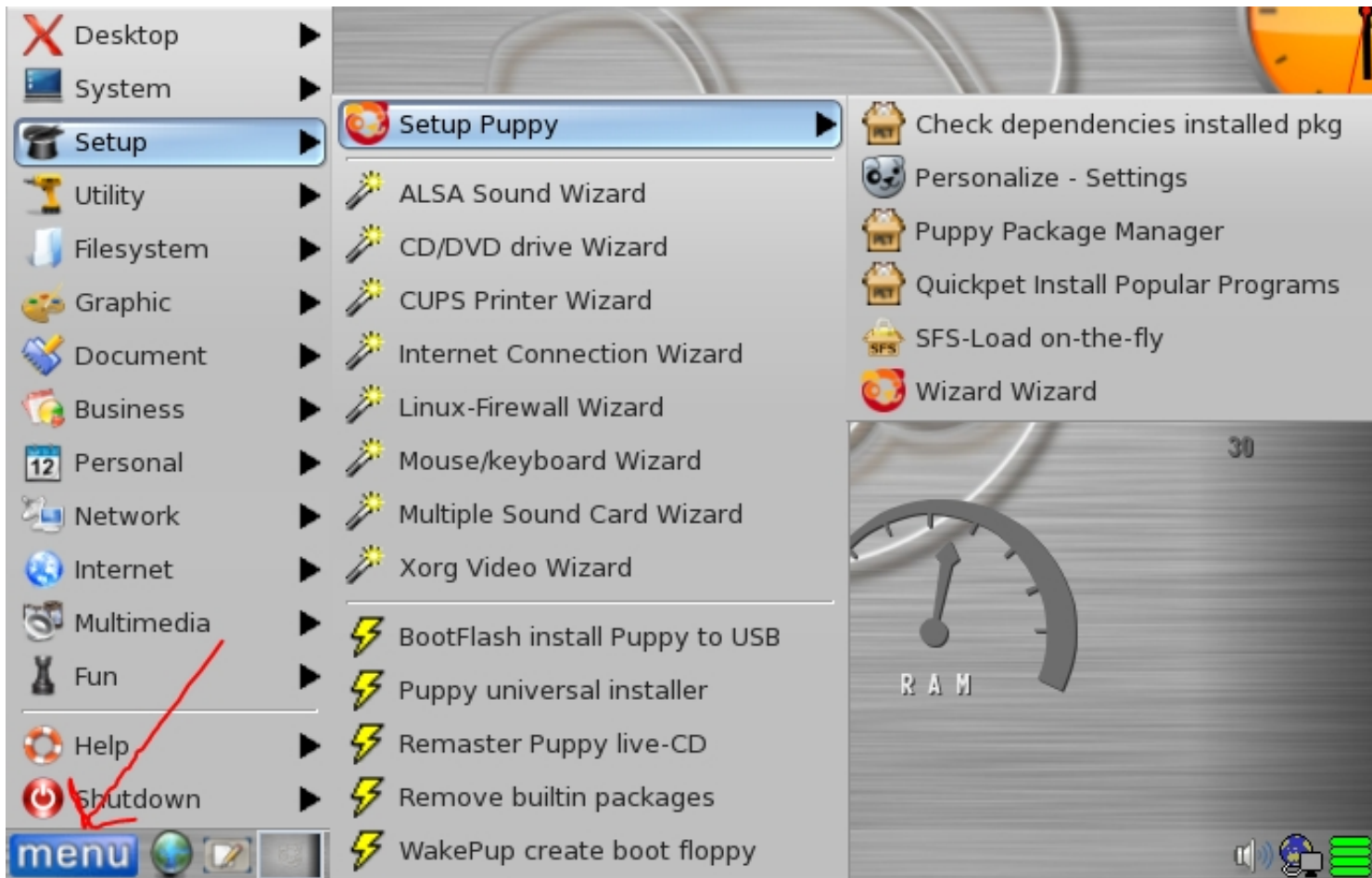
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Por último, elegimos Firefox y lo desinstalamos como antes y ahora podremos navegar por Internet ya que se configuró de forma correcta en el sistema.



Apéndice

Configuración del sistema en español

La versión Lucid Puppy tiene adaptación al español, aunque no es muy amplia, solamente algunas aplicaciones y algo el sistema.

Si queremos configurar el sistema en español tenemos que instalar el paquete que trae la localización en castellano.

Para ello pulsamos en el botón *install* del escritorio

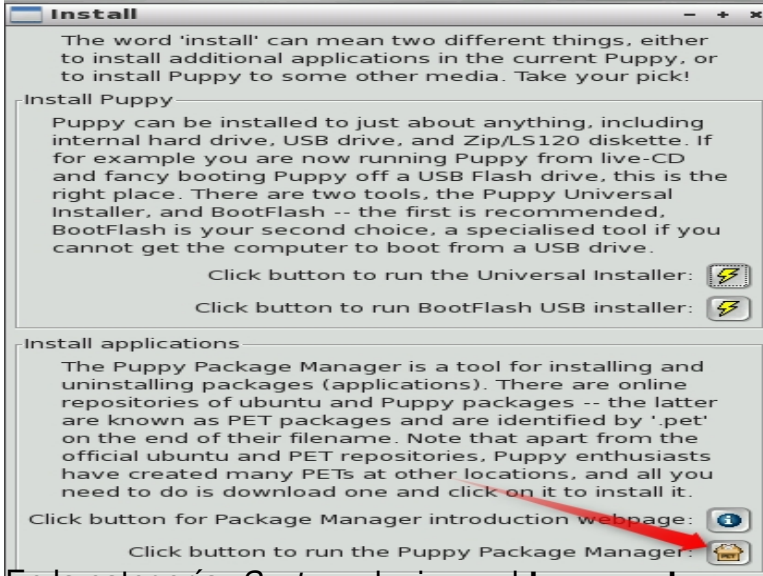
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

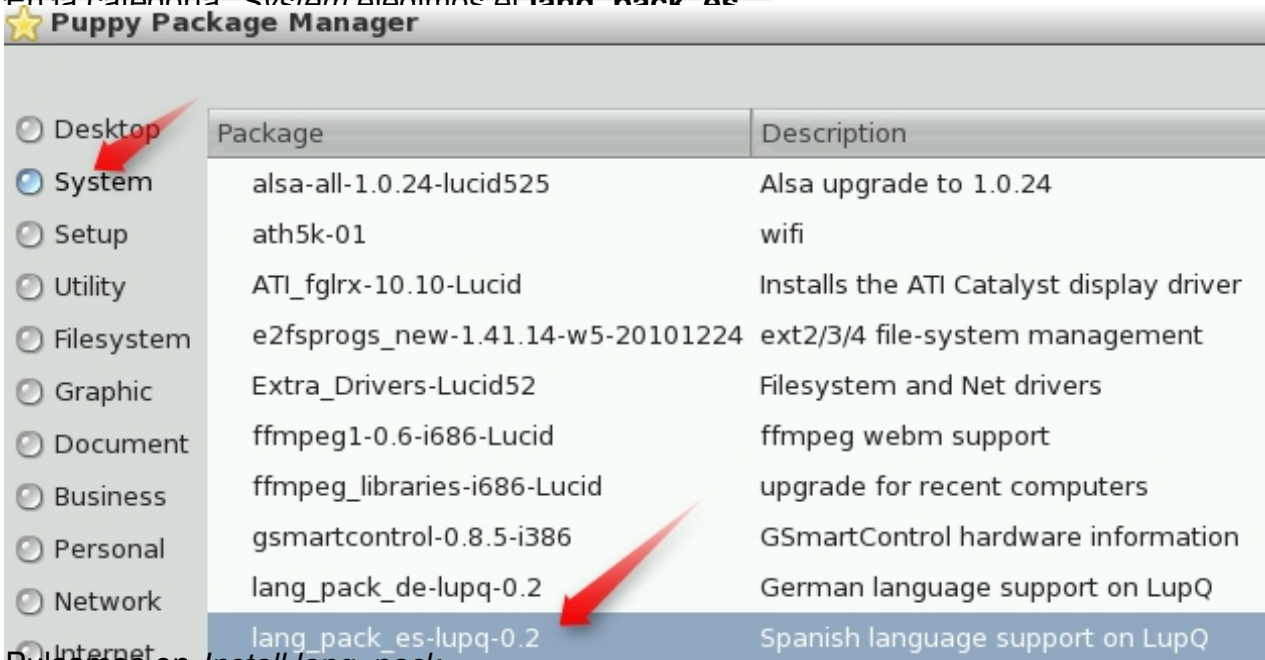
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



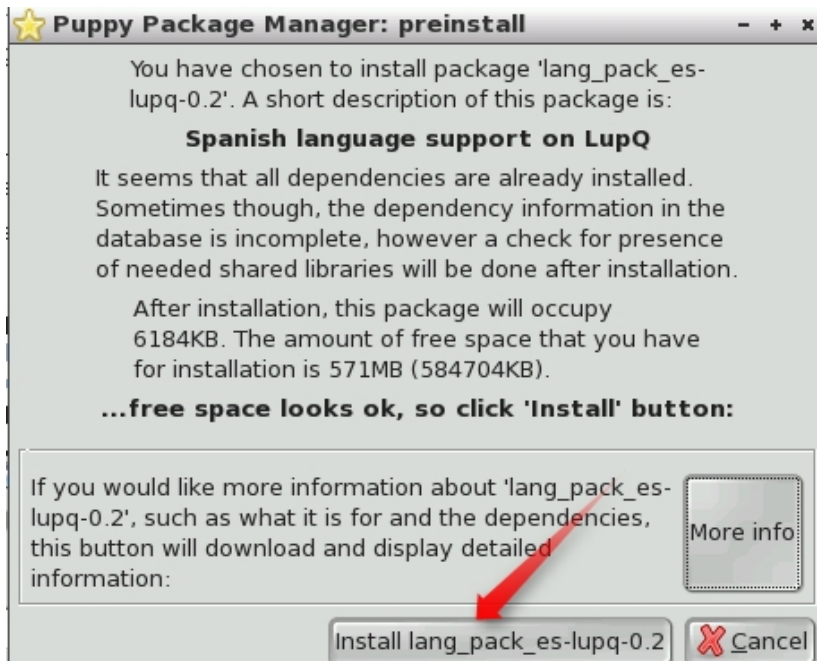
V pulsamos en el *Puppy Package Manager*



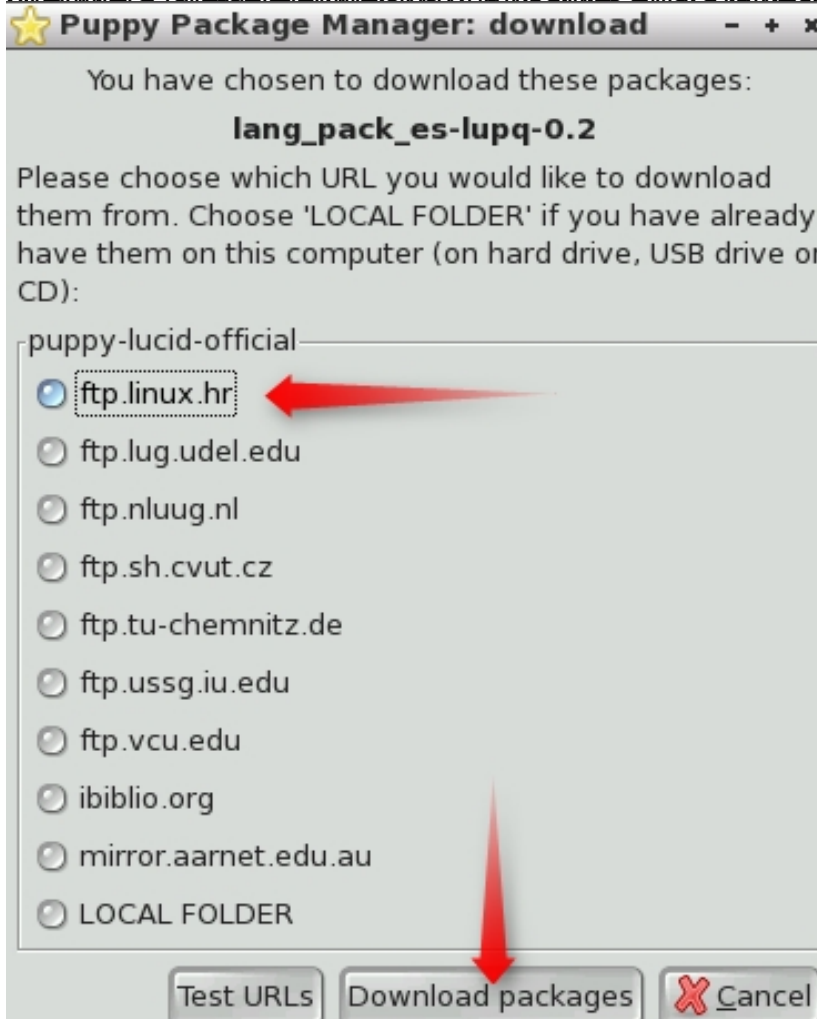
En la categoría *System* elegimos el *lang_pack_es*



Pulsamos en *Install lang_pack*



Al instalarlo, si faltan dependencias, podemos elegir

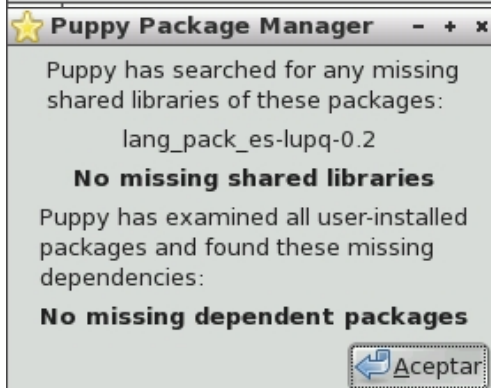
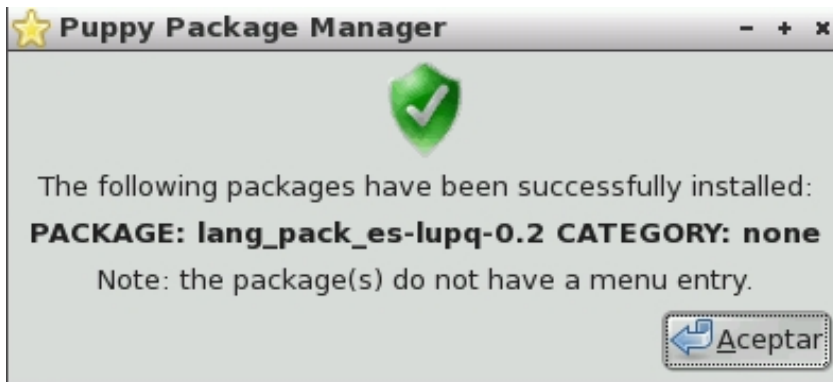


El paquete se descargará e instalará. Tarda un poco porque tiene que comprobar

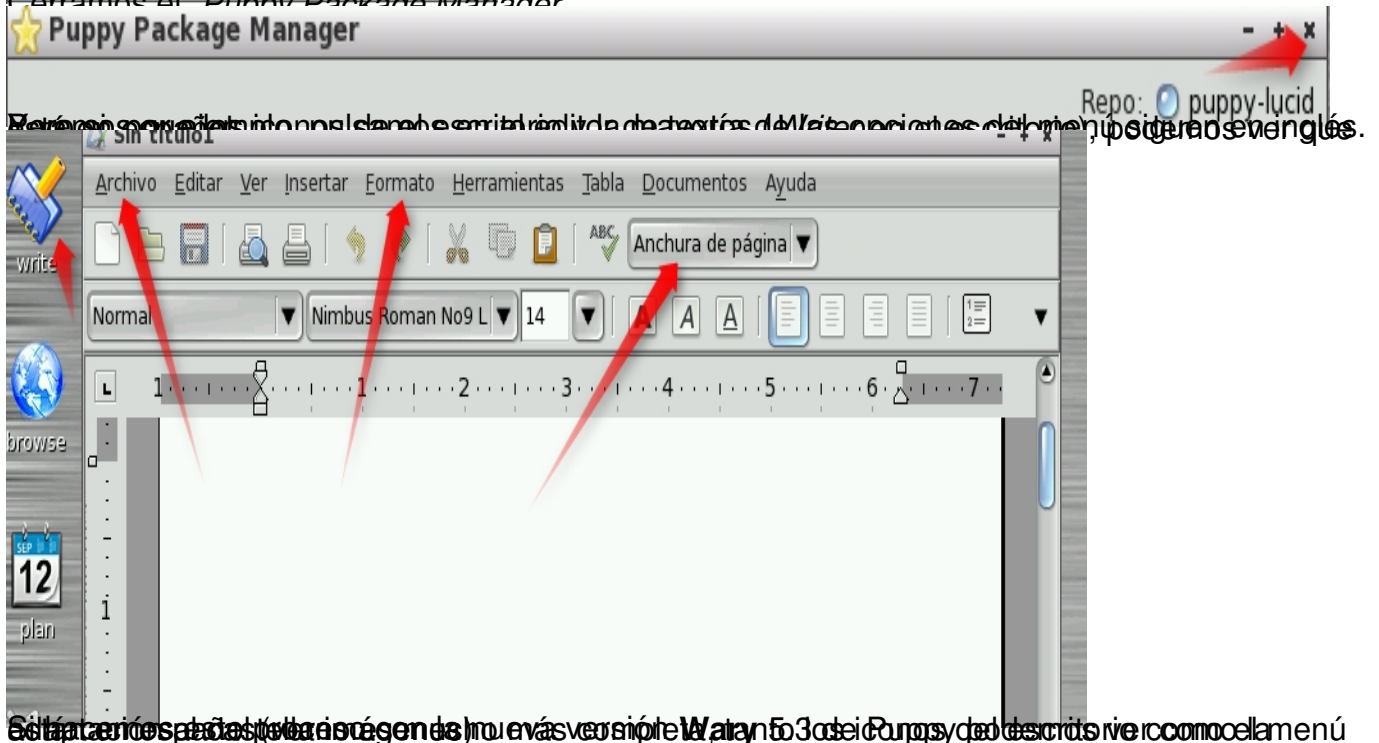
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Herramientas el ~~Puppy Package Manager~~

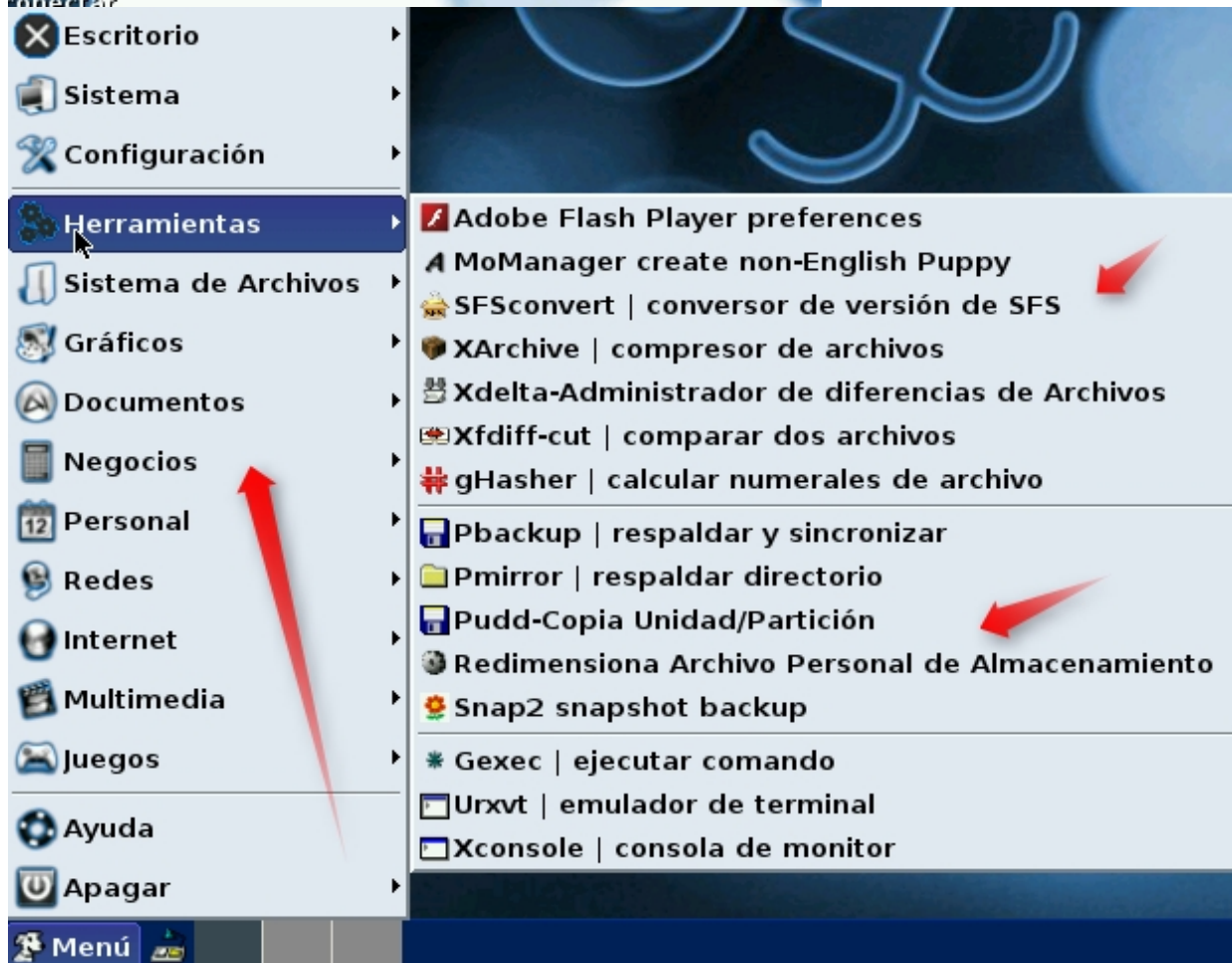


Siéntate en el escritorio (o en un navegador) y navega por el menú 'W' de la barra de herramientas de Puppy Linux para encontrar el menú

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Enlaces interesantes

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

- Web oficial: <http://www.puppylinux.com/>
- Comunidad Puppy: <http://puppylinux.org/main/Download%20Latest%20Release.htm>
- Blog muy interesante: <http://www.puppylinuxjosejp2424.com/>
- Foro en español: <http://www.murga-linux.com/puppy/index.php?f=24>
- Web de distribuciones Linux: <http://distrowatch.com/index.php?language=ES>
- Descargas oficiales: [wary-5.3.iso](#) (137MB), [racy-5.3.iso](#) (113MB).